

☐ 乗法公式 5 (和差型の展開)

$$(x+a)(x-a) = x^2 - a^2 \quad \leftarrow \text{平方の差}$$

和 × 差

$$\begin{aligned} \star (x+5)(x-5) \\ &= x^2 - 5^2 \\ &= x^2 - 25 \end{aligned}$$

印刷して、紙の上でやってネ！

😊 乗法公式を使って、次の式を展開しなさい。

1	$(x+3)(x-3)$	2	$(x+8)(x-8)$
3	$(x+2)(x-2)$	4	$(x-6)(x+6)$
5	$(x-9)(x+9)$	6	$(x+1)(x-1)$
7	$(x+4)(x-4)$	8	$(x-7)(x+7)$
9	$(x+10)(x-10)$	10	$(x-\frac{1}{2})(x+\frac{1}{2})$
11	$(3x+1)(3x-1)$	12	$(2x-3)(2x+3)$
13	$(x+5y)(x-5y)$	14	$(a-2b)(a+2b)$
15	$(4-3x)(4+3x)$	16	$(9+x)(x-9)$
17	$(2x+9y)(2x-9y)$	18	$(7x-3y)(7x+3y)$
19	$(5a+3b)(5a-3b)$	20	$(2x-\frac{1}{4})(2x+\frac{1}{4})$